

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. Juli 2004 (15.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/058281 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61K 35/78**,  
A61P 3/06

(74) Anwälte: ZOUNEK, Nikolai usw.; Industriepark Kalle-  
Albert, Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014713

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. Dezember 2003 (22.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 61 067.3 24. Dezember 2002 (24.12.2002) DE

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): NUTRINOVA NUTRITION SPECIALTIES & FOOD INGREDIENTS GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): HABER, Bernd [DE/DE]; Steubenstrasse 6, 55126 Mainz (DE). HAUS-MANNS, Stephan [DE/DE]; Herderstrasse 31, 65185 Wiesbaden (DE). RÜSING, Matthias [DE/DE]; Lindenthalgürtel 75, 50935 Köln (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 2004/058281 A1

(54) Title: CHOLESTEROL-REDUCING AGENT CONTAINING AN N-3 FATTY ACID

(54) Bezeichnung: CHOLESTERINSENKENDES MITTEL, ENTHALTEND EINE N-3-FETTSÄURE

(57) Abstract: The invention relates to a cholesterol-reducing active substance combination containing at least one cholesterol-reducing carob product, particularly water-insoluble carob fibers, at least one n-3 fatty acid and at least one cholesterol-reducing active substance. The invention also relates to a method for producing active substance combinations of this type and to the use thereof.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine cholesterinsenkende Wirkstoffkombination, enthaltend mindestens ein cholesterinsenkendes Johannisbrotprodukt, insbesondere wasserunlösliche Johannisbrotfaser, mindestens eine n-3-Fettsäure und mindestens einen cholesterinsenkenden Wirkstoff. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung solcher Wirkstoffkombinationen sowie ihre Verwendung.